

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода 4) Ошибка юстировки



## Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Сбой выравнивания - СИД КР

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA
Частота переключения	500 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	580 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Опорный передатчик	BLS 12M-XX-1RD-..
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	12M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

## Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Макс. момент затяжки	15 Nm
Размеры	Ø 12 x 70 mm

Условное расстояние переключения  $s_n$  5 m, регулир.

## Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2)
---------------------	--

## Range/Distance

Дальность действия	0...5 m
Диапазон измерения	0...5 m
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение

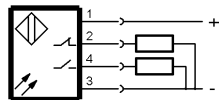
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

